Index of Claims

Application/Control	No.	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/549,723 Examiner

John P. Sheehan

SAKAI ET AL.

Rejected

Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Art Unit

1793

Claim			L					J		Ш									l						l l			_					
The color of the	Cl	nim	_			-) of	_			_		Cle	im	_			_	hata	_		_	1	C 1	aim I				Dot				
1	Cic		\vdash			_	I	Ť			Н		Cic		Н			Τī	T	\neg	т	$\overline{}$	1			\neg	\neg	\top	T	Ť			-
2 2 2 5 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 8 7 7 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9	Final	Original	6/3/08										Final	Original										Final	Original								
3 3 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 104 105 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 105 6 105 106 107 8 8 9 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111	1	1	=	Н	\neg	Н	\vdash	Н	Н	Н	Н			51	Н	Н	\vdash	\dashv	7	\dashv	$^{+}$	+	i	\vdash	101	\dashv	$^{+}$	$^{+}$	+	\vdash	Н	\neg	_
4 4 2 54 104 104 105 6 6 2 105 55 105 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111			Ξ			Т		П		Н	П								7	\dashv	$^{+}$	\top	il	\vdash		\neg	\neg	+	+	1	T		_
5 5 = 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 106 107 106 107 107 108 108 108 108 109 110 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 1114 114 40 44 1114 114 114 411 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	3	3	Ξ	П		Т		П			П			53	П	П		\Box	\neg	╅	Т	T	1	$\overline{}$	103	\neg	\neg	Т	Т	Т	П		
6 6 z 106 107 8 . 9 . 107 108 108 108 108 108 108 108 109 100 110 111 11	4	4	₣	П	П	П	П	П	П	П	П	l		54	Г	П		П	╗	┑	Т	Т	1	\Box	104	\neg	Т	Т	Т	П		П	
7 7 8																				\Box	T]					Τ					
8 - 58 108 108 9 100 100 100 100 100 110 110 110 110 1110 1110 1111 112 111 112 111 112 111																				\Box	\perp]					\perp	\perp				
9 . 60 109 119 110 111 111 111 12 12 12	7							Ш		Ш	Щ								_	_	_	\perp	Į	lacksquare		_	_	\perp	\perp	\perp			
10 . 60 1110 1111 12 12 12				Ш				Ш		Ш	Щ								4	_	\perp	_	Į	\vdash		_	_	\perp	\perp				
11				Ш			_	Ш		Ш	Щ					Ш			_	4	4	_	Į	Ь—		_	_	+	\perp		Н		
112 . 62 . 1112 . 113 . . 113 . <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>Н</td><td>Ш</td><td>Ш</td><td>Ц</td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>ш</td><td>Ш</td><td></td><td>\perp</td><td>_</td><td>$^{\perp}$</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>+</td><td>_</td><td>⊢</td><td></td><td></td><td></td></td<>				Н	_	_	_	Н	Ш	Ш	Ц		\vdash		ш	Ш		\perp	_	$^{\perp}$	_	_		<u> </u>		_	-	+	_	⊢			
13				Н	-	H	_	\vdash	Н	Н	Н		\vdash		⊢	Н	Н	Н	-	-	+	+		├		-	+	+	+	\vdash	Н	\vdash	
144 64 114 114 115 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 118 119 119 119 119 120 119 120 119 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 126 126 126 127 128 129			۰	Н	_	-	\vdash	\vdash	Н	Н	Н		\vdash		Н	Н	\vdash	\vdash	\dashv	+	+	+	1	\vdash		\dashv	+	+	+	+	Н	\vdash	
16 65 1115 115 16 66 1116 117 17 66 1117 117 18 68 1118 118 19 69 1119 1120 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 125 25 76 125 125 27 77 125 127 28 78 128 127 29 79 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 31 81 133 133 33 83 133 133 34 84 85 133 35 86 135 136 <t< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>-</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>Н</td><td>Н</td><td>Н</td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>Н</td><td>Н</td><td>Н</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td> </td><td>⊢</td><td></td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td>\vdash</td><td></td></t<>			\vdash	Н	-	-	\vdash	Н	Н	Н	Н		\vdash		Н	Н	Н	\vdash	\dashv	-	+	+		⊢		\dashv	+	+	+	+	Н	\vdash	
16			\vdash	Н	-	\vdash	\vdash	Н	Н	Н	Н		\vdash		Н	Н	Н	+	\dashv	+	+	+	1	\vdash	114	\dashv	+	+	+	+	Н	\vdash	_
177	_		\vdash	Н	-	-	\vdash	Н	Н	Н	Н		\vdash		Н	Н	\vdash	+	\dashv	+	+	+	1	\vdash		\dashv	+	+	+	+	Н	Н	_
188 68 1118 119 20 70 119 120 120 70 71 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 124 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 128 127 127 128 127 127 128 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133	_		\vdash	Н			\vdash	Н	Н	Н	Н		-		Н	Н	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	1	\vdash		\dashv	+	+	+	+	\vdash	\vdash	-
19	_		\vdash	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н				Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	1	\vdash		\dashv	+	+	+	+	Н	\vdash	
20 70 120 21 71 121 71 121 122 72 122 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 62 132 33 33 33 34 84 134 34 84 134 35 65 136 36 36 136 37 67 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93			-	Н		_		Н	Н	Н	Н				Н	Н			\dashv	\dashv	$^{+}$	+	l	\vdash		\dashv	$^+$	+	+	+	Н	\vdash	
21 71 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 128 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 134 144 134 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146	_		\vdash	Н		_		Н	Н	Н	Н				Н	Н			\dashv	\dashv	$^{+}$	+	1	\vdash		\dashv	$^+$	+	+	+		\vdash	
122			\vdash				-	Н	Н	Н	П				Н	Н			\dashv	\dashv	$^{+}$	+	1	\vdash		\neg	\neg	$^{+}$	$^{+}$	\vdash	Н	\neg	
23 73 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133				П				Н		\Box	П				т	П		П	\neg	\dashv	$^{+}$	$^{-}$	1	-		\neg	\neg	\top	1	T		П	
24 74 124 124 25 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 33 133 33 33 33 33 133 133 133 133 133 133 133 133 134				П				П	П	П	П				П	П			\neg	\neg	$^{+}$	\top	1			╛	\neg	$^{+}$	1	T	П		
28 76 126 126 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 33 133 132 33 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143		24		П				П	П		П			74	П	П		П	╛	\neg	\top	\top	1			\neg	\neg	\top	1	T	П		
27 77 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133		25	П	П				П	П		П			75	П	П		П	T	┪	T	\top	i			\neg	\neg	\top	Т	Т	П		
28 76 128 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 62 132 132 33 63 133 133 34 84 134 134 35 65 136 136 36 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 40 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 44 94 144 144 44 94 144 144 44 99 146 146 46 </td <td></td> <td>l</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td>1 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>												l									Т		1					Т					
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 62 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 135 37 87 137 38 86 138 39 86 138 39 89 138 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 45 95 146 46 99 146 47 97 147 48 99 148]										
30 80 130 31 81 131 32 62 132 33 33 133 34 84 134 35 55 135 36 86 136 37 67 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 99 146 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 148		28]					Т					
31 81 131 131 32 32 82 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 143 144																				\Box]					\perp					
32 82 132 133 33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 136 36 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 40 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 148 149																				\perp	\perp]					\perp					
33 33 33 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 144 146 147 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148			_	Ш	_			ш	Ш	Ш	Щ				ш	Ш			_	4	4	_	Į	<u> </u>		_	_	4	1	_		Ш	_
34 84 134 134 135 135 35 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 39 39 39 39 34 34 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>Ш</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>ш</td><td></td><td>Ш</td><td>Ц</td><td></td><td></td><td></td><td>ш</td><td>Ш</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>4</td><td>4</td><td>+</td><td>Į </td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td>\rightarrow</td><td>+</td><td>+</td><td>_</td><td></td><td>Щ</td><td>_</td></td<>			_	Ш	_		_	ш		Ш	Ц				ш	Ш	_	_	_	4	4	+	Į	<u> </u>		_	\rightarrow	+	+	_		Щ	_
35	_		⊢	Ш	_	_	_	Н	Н	Н	Н		_		Н	Н		_	-	-	+	+	Į I	⊢		-	+	+	+	-	L	\vdash	_
36 86 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146 146 147 147 147 147 147 148 148 148 148 148 149	_		⊢	Н	_	_	_	Н	Н	Н	Н		_		L	_	_	-	-	-	+	+	{	├		\dashv	+	+	+	-	H	-	_
37 87 137 138 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 147 147 147 147 148 148 148 148 148 148 149	_		⊢	Н	_	-	\vdash	Н	Н	Н	Н		_		Н	Н	_	\dashv	\dashv	+	+	+	1	⊢		\dashv	+	+	+	+-	Н	-	_
38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 96 148 49 99 149	_		⊢	Н	_	-	\vdash	Н	Н	Н	Н		-		Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	1	⊢		\dashv	+	+	+	⊢	Н	\vdash	-
39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 145 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_		⊢	Н	-	⊢	\vdash	Н	Н	Н	Н		-		Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	1	⊢		\dashv	+	+	+	⊢	Н	\dashv	-
40 99 140 140 42 42 92 142 42 92 1442 44 44 94 144 44 44 45 45 45 46 6 96 146 46 47 47 97 147 48 48 99 99 149	_		⊢	Н	-	-	⊢	Н	Н	Н	Н		-		Н	Н	Н	-	-	+	+	+	1	⊢		-	+	+	╫	┢	-	-	-
41			\vdash	Н	-	Н	\vdash	Н	Н	Н	Н		\vdash		Н	Н	-	\dashv	\dashv	+	+	+-	1	├		-	+	+	+	⊢	H	Н	
42 92 92 1442 43 43 93 1443 44 94 144 144 145 146 146 146 146 147 147 147 147 148 149 199 199 149 149	_		-	Н	-	-	1-	Н	Н	Н	Н		\vdash		Н	Н	\vdash	-	-	-+	+	+	1	├—		-	+	+	+-	+-	H	-1	-
43 93 94 143 144 144 145 95 145 145 146 146 147 147 147 148 148 149 99 99 141 149 149 149 149 149 149 1	_		+-	Н	-	Н	⊢	Н	Н	Н	Н		\vdash		⊢	Н	Н	\vdash	-+	+	+	+-	1	\vdash		-1	+	+	+-	+-	H	\vdash	-
44 94 1144 144 145 145 145 146 146 147 147 147 148 149 199 1148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н		Н		Н	Н	Н	Н	_	+	$^{+}$	+	il	\vdash		_	$^{+}$	+	+	t	Н	H	
45 95 145 46 47 97 147 48 98 148 99 99 149				Н				Т	Н	Н	Н				Н	Н	Н	\vdash	7	7	$^{+}$	+	il	\vdash		\neg	\neg	+	1	$^{+}$	Н	\vdash	
46 99 1446 47 47 97 147 48 99 148 148 99 149 199 149	_			Н				Т	П	П	П				П	П		\Box	7	_	\top	+	il	-		\neg	\neg	+	+	T	П		
47 97 147 48 98 148 99 149 99 149 149 149 1								П	П	П	П					П			7	7	†	\top	i I			\neg	\top	Ť	\top		П	\Box	
48 98 49 148 149 149																				\neg	\top		1					\top	\top				
49 99 149 149																			\neg	7	\top		1		148	\neg	\top	\top	\top		П		
		49												99					\neg	\neg	\top		1					\top	1	Г	П		
		50												100						J		\perp]					I	I				Ξ